

Formation Veeam Availability Suite – Configuration et Gestion (VMCE)

Description de la formation Veeam (VMCE)

Cette **formation Veeam Availability Suite (VMCE)** constitue une immersion technique de trois jours axés sur l'architecture, la mise en œuvre, l'optimisation et le dépannage de la solution logicielle Veeam par les ingénieurs. Cette formation est conçue aussi bien pour les consultants en services professionnels que les administrateurs système. Elle leur permet de devenir des experts Veeam capables de maximiser les avantages de la solution Veeam One pour les entreprises.

Cette formation de préparation à la certification constitue également un excellent investissement pour un professionnel IT qui cherche à augmenter sa productivité, à réduire les coûts opérationnels liés aux environnements virtualisés et de sauvegarde, à augmenter son potentiel d'évolution professionnelle.

Objectifs

À l'issue de cette **formation Veeam (VMCE)**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Démontrer une bonne compréhension de Veeam Availability Suite et de la manière de travailler avec les composants pertinents à leur environnement
- Gérer efficacement la disponibilité des données dans des environnements sur site, hors site, dans le cloud et hybrides
- Veiller à ce que les objectifs de délai de rétablissement (RTO) et les objectifs de point de rétablissement (RPO) soient atteints

- Déployer et configurer la suite Veeam Availability pour leur environnement, en s'assurant que les données sont protégées efficacement et la performance de l'unité centrale, du réseau et du stockage est maximisée
- Veiller à ce que la restauration soit possible, efficace, efficient, sûr et conforme aux exigences commerciales et juridiques
- Fournir une visibilité sur les actifs de données des entreprises, produire des rapports et des tableaux de bord efficaces pour surveiller les performances et les risques
- Effectuer un dépannage et une analyse de base

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Veeam (VMCE) s'adresse en particulier aux ingénieurs systèmes et administrateurs de sauvegarde/avant-ventes/après-ventes/intégrateurs.

De manière générale, cette formation intéressera tout consultant, et spécialiste informatique désireuse de devenir un expert reconnu sur les solutions logicielles de Veeam.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Veeam (VMCE), il est nécessaire de disposer d'une bonne connaissance de base de la virtualisation, du backup et de la recovery.

Contenu du cours Veeam (VMCE)

Introduction à Veeam Availability Suite

Décrire les RTOs et RPOs, leur impact pour l'entreprise et comment en gérer et surveiller les performances

La règle des 3-2-1 et son importance dans le succès d'une stratégie de sauvegarde

Identifier les composants de Veeam Availability Suite et décrire leur scénario d'utilisation

Mettre en place des systèmes de sauvegarde

Les méthodes de sauvegarde, leur utilisation appropriée et l'impact sous-jacent sur le système de fichier

Créer, modifier, optimiser et supprimer des tâches de sauvegarde. Etudier différents outils et méthodes tels que BitLocker ou la déduplication pour optimiser les performances de vos environnements

Les paramètres généraux et leur utilisation pour éviter les goulots d'étranglement en production, chiffrer le trafic réseau et assurer sa souveraineté

Restauration à partir d'une sauvegarde

Identifier et décrire les différents outils de restauration et leur fonctionnalité. Être sûr de savoir utiliser le bon outil de restauration au bon moment

Utiliser la restauration sécurisée pour éviter la restauration de logiciels malveillants

Les récupérations après sinistre, en étudier les différents scénarios en fonction de cas réels envisageables

Les tâches de copie de sauvegarde

Les tâches de copies de sauvegarde simples et complexes, comment les créer et les modifier avec les bonnes pratiques pour optimiser les récupérations

Les tâches de sauvegarde sur bandes, comment les créer et les modifier

La réplication

Identifier et décrire les options disponibles pour la réplication, les cas d'utilisation et impacts de l'utilisation

Créer, modifier et supprimer des travaux de réplication, décrire les considérations pour assurer le succès

Basculement

Identifier et décrire en détail, les fonctionnalités de basculement et l'utilisation appropriée

Développer, préparer et tester des plans de basculement pour assurer la récupération

Récupération après sinistre à partir d'une réplique, réponse en conséquence à une variété de situations réelles de scénarios de récupération

Fonctionnalités de stockage avancées

Choisir les bonnes méthodes de transfert en étant attentif à l'impact des fonctions de sauvegarde sur l'infrastructure

Assurer l'évolutivité en intégrant un stockage S3 hors site

Assurer la compatibilité avec les différentes solutions de déduplication existantes

Tester les sauvegardes et la réplication

Tester les sauvegardes et les réplicas pour s'assurer de pouvoir récupérer ce que l'on souhaite quand on le souhaite

Configurer Veeam DataLabs et mettre en place un environnement de type « bac à sable » basé sur des instantanés de stockage, sauvegardes et réplicas

Utiliser Veeam DataLabs Stage Restore pour gérer la conformité à la législation RGPD avant de restaurer les sauvegardes en production

L'outil de gestion Veeam Backup Enterprise

Gérer plusieurs installations de Veeam Backup et Réplication à partir d'une console web unique, garder une vue d'ensemble de l'intégralité des environnements virtuels, assurer la protection des données en environnement ROBO (Remote Office Branch Office) et entreprise
Créer des rôles utilisateurs et des groupes, déléguer des tâches en gardant le contrôle des données

Activer la protection chiffrée des mots de passe perdus, aider ainsi à la restauration de données chiffrées dans les contextes de perte ou d'oubli de mots de passe chiffrés

Veeam ONE

Surveiller les environnements virtuels, physiques et cloud avec Veeam ONE et évaluer les différentes options disponibles

Configurer Veeam ONE en fonction de vos contraintes réglementaires et techniques, présenter les solutions d'alertes disponibles et comment les personnaliser

Installer, utiliser et paramétrer Veeam ONE reporter, créer des rapports et tableaux de bord nécessaires pour les équipes techniques et le support

Localiser, migrer ou restaurer les configurations de sauvegarde



Your Gateway to Excellence

Identifier et localiser les ressources appropriées pour le support

Les méthodes de dépannage pour identifier, isoler et réparer les problèmes rencontrés par le support